



# Open Archives in Italia: una piattaforma nazionale

Susanna Mornati  
CILEA



# Sommario

- Introduzione
- Strumenti e servizi, architettura della piattaforma, funzionalità
- Problemi aperti e soluzioni
- Conclusioni



# Introduzione / 1

- Di cosa NON parlerò: problematiche legate alle modifiche in atto nelle modalità della comunicazione scientifica
- Di cosa parlerò: necessità di arricchire gli strumenti per il self-archiving e di integrarli con le altre risorse digitali per diminuire la confusione



# Introduzione / 2

- Come aiutare la diffusione degli OA?
- Chiudere gli abbonamenti?
- Abbandonare l'Impact Factor?



# Strumenti e servizi / 1

- Occorrono nuovi strumenti e nuovi servizi
- Sostituire i modelli editoriali consolidati
- Software disponibile ma archivi vuoti
- Piattaforma di servizi per aggiungere valore agli OA



# Strumenti e servizi / 2

- La nostra piattaforma OA nasce dal progetto AEPIC (2002):

Academic E-Publishing  
Infrastructures CILEA



# Strumenti e servizi / 3

AEPIC è:

- un progetto di editoria elettronica per la ricerca e la didattica
  
- 3 sottoprogetti:
  - Open Archives
  - E-Publishing
  - Materiali Didattici



# Strumenti e servizi / 4

AEPIC non è:

- editore
- University Press
- divulgazione
- letteratura professionale
- e-learning
- digitalizzazione





# AEPIC Open Archives / 1

- Architettura della piattaforma:
  - Data Providers (metadata feeding)
  - Service Providers (added value)
  - Portale (user interface)



# AEPIC Open Archives / 2

Funzionalità della piattaforma:

- attribuzione ai metadati di una classificazione per soggetto a livello generale, basata sulla suddivisione in aree di ricerca operata dal Ministero;
- funzionalità centralizzate di caching e indicizzazione;
- funzionalità avanzate di ricerca, scorrimento e recupero delle informazioni;



# AEPIC Open Archives / 3

- estrazione citazioni per analisi citazionale (CiteSeer) ed estrazione di OpenURL (servizi di *resolving*);
- allestimento di *crosswalk* per la conversione (importazione/esportazione da/verso basi di dati che adottano differenti standard per i metadati);
- servizio di *gateway* per *web crawlers*;
- funzionalità di ricerca nel testo pieno;



# AEPIC Open Archives / 4

- statistiche di accesso;
- funzionalità di esportazione per la costruzione di report o pagine *Web* individuali o istituzionali, a fini di presentazione o valutazione;
- implementazione server Z39.50 per offrire la configurazione di servizi di *discovery* da inserire fra le risorse di sito delle istituzioni partecipanti;



# AEPIC Open Archives / 5

- certificazione temporale
- protezione dei diritti d'autore
- deposito legale
- indirizzo permanente
- conservazione dei dati



# AEPIC Open Archives / 6

## ■ Portale:

- Interfaccia ricerca
- Servizi personalizzati (alerting, newsfeed, gestione profili di accesso)
- Lista iniziative italiane OA, testbed, VRD, forum



# AEPIC Open Archives / 7

## ■ Tempi di realizzazione:

- Dicembre 2003: prototipi Data Provider con funzionalità avanzate
- Aprile 2004: prototipi Service Provider con funzionalità avanzate
- Giugno 2004: prototipo portale



# AEPIC Open Archives / 8

## ■ Servizi aggiuntivi:

- ☐ Implementazione e gestione di DP
- ☐ Standard OAI
- ☐ Software open source





# Problemi aperti

- Metadati poveri
- Copyright, accesso al testo pieno
- Strumenti di valutazione, misurazione impatto
- Integrazione



# Soluzioni

- Promozione, advocacy
- Standard e open source
- Progetti europei
- Collaborazione



# Grazie per l'attenzione!

Susanna Mornati

[mornati@cilea.it](mailto:mornati@cilea.it)

tel. 02 26 99 53 22

[www.aepic.it](http://www.aepic.it)